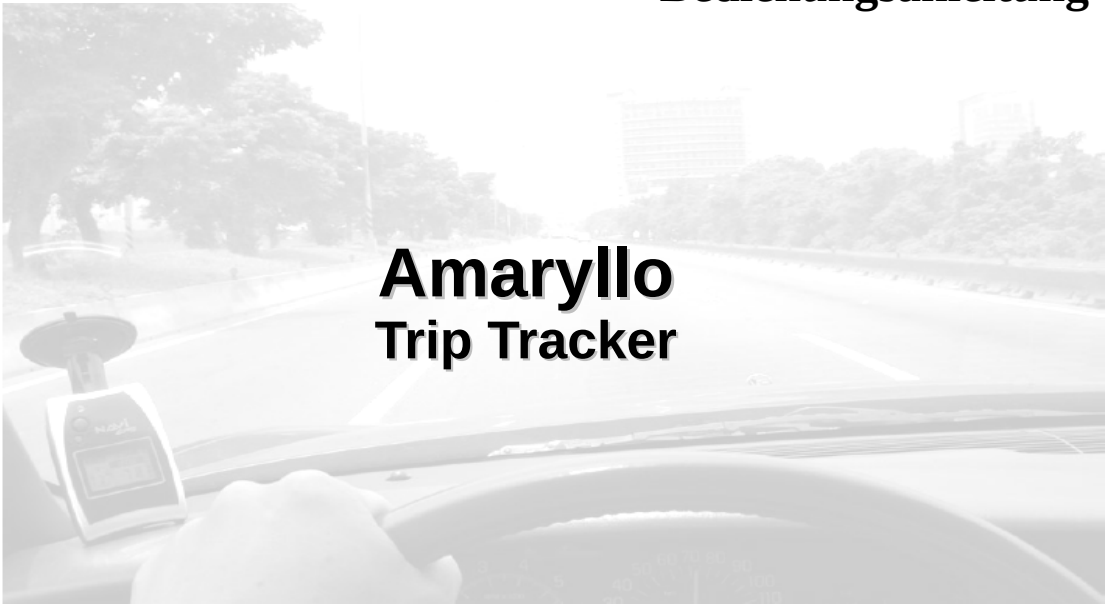


Amaryllo
Trip Tracker

© Amaryllo MMG B.V. Alle Rechte vorbehalten.

Willkommen!

Sie haben sich für den **Trip Tracker** entschieden: Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen! Sie werden den **Trip Tracker** zweifellos bald als außergewöhnlichen Navigator kennen und schätzen lernen! Wir wünschen Ihnen viele erfolgreiche Outdoor-Unternehmungen! Zunächst überprüfen Sie jedoch bitte den Verpackungsinhalt. Sollten Teile fehlen, dann wenden Sie sich unverzüglich an Ihren Amaryllo-Fachhändler. Die von uns autorisierten Händler sind stets für Sie da.

In dieser Anleitung finden Sie detaillierte Anweisungen zur Bedienung des **Trip Tracker.** Bitte lesen Sie sich die Anleitung vor Gebrauch des Geräts sorgfältig durch, um sich mit allen Funktionen und Merkmalen des **Trip Tracker** vertraut zu machen. Die Anleitung enthält einige überaus hilfreiche Tipps. Wir hoffen, dass sich der **Trip Tracker** bei Ihren Outdoor-Aktivitäten – mit Freunden, Familie, Klassenkameraden oder Arbeitskollegen – als nützlicher Gefährte erweisen wird .

Besuchen Sie unsere Website und senden Sie uns Ihre Kommentare. Wir stellen regelmäßig Updates/Upgrades bereit – auf der Grundlage Ihrer Vorschläge und Empfehlungen. Viel Spaß mit dem **Trip Tracker*!***

Mit freundlichen Grüßen
Amaryllo MMG B.V.

Verpackungsinhalt – Checkliste

Standardpaket:
1 **Trip Tracker**
1 USB-Daten-/Ladekabel
1 Installations-CD mit: Bedienungsanleitung, Treiber und Dienst-programmen

* Sollten Teile fehlen, dann wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Optionen:
- Kfz-Ladegerät (USB)
- WS/GS-Reiseadapter (USB)
- Fahrrad-Montagekit
- Arm-Transportgurt

* Detaillierte Auskünfte bei Ihrem Fachhändler

Vorwort des Editors

Einer meiner japanischen Freunde sagte einmal zu mir: „Ich beherrsche meine eigene Sprache, die hunderte von Zeichen umfasst, aber es gelingt mir einfach nicht, eine Sprache in den Griff zu bekommen, die lediglich aus 29 Zeichen bzw. Buchstaben besteht.“

„Ja, das stimmt,“ hatte ich geantwortet. „Meine Muttersprache besteht aus tausenden verschiedener Zeichen und ich beherrsche über 90% davon. Und auch ich bin nicht in der Lage, eine Sprache zu bewältigen, die nur 29 Zeichen umfasst.“

Deutsch zu lernen ist ein schweres Unterfangen. An Beispielen mangelt es nicht: Ich kann ein Gerät aus- und abschalten – und auch selbst abschalten... Ich fülle ein Formular aus, trage darin Daten ein und drucke das Ganze dann wieder aus. Ich kann mein Schloss mit einem Schloss versehen. Meine Kleider ziehe ich an, meine Uhr auf und diese Beispiele als Illustration heran. Die Möglichkeiten im Deutschen scheinen unbegrenzt – es gibt viele Wege, um etwas auszudrücken!

Ich hoffe wirklich, dass der **Trip Tracker** Sie auf Ihrem Weg sicher begleiten wird. Wenn Sie Fragen zu dieser Anleitung haben oder Anmerkungen anbringen möchten, senden Sie uns einfach Ihr Feedback. Denn wie Sie sind auch wir an einer kontinuierlichen Verbesserung dieser Anleitung interessiert.

Mit freundlichen Grüßen
Der Editor
Amaryllo MMG B.V.

Den Blick vom Straßenverkehr abzuwenden – das kann einen Unfall, Sachschaden und Körperverletzung zur Folge haben. Nehmen Sie deshalb während des Fahrens niemals eine Einstellungsänderung am **Trip Tracker** vor. Halten Sie das Fahrzeug zuerst an oder bitten Sie Ihre Mitfahrer um Hilfe. Bringen Sie den **Trip Tracker** nie in einer Position an, durch die das Airbagfach behindert oder die Insassen bei einem Zusammenstoß durch das Gerät verletzt werden könnten. Werfen Sie den **Trip Tracker** nie in ein Feuer: Die integrierte, aufladbare Lithium-Ionen-Polymer-Batterie könnte explodieren. Sollte die Elektrolytflüssigkeit der Batterie mit Haut oder Augen in Kontakt kommen, waschen Sie die Stelle mit viel Wasser aus und rufen Sie sofort einen Arzt.

Das GPS-System wird von der US-Regierung betrieben und verwaltet, die allein verantwortlich zeichnet für dessen Genauigkeit und Wartung. Am System können Änderungen vorgenommen werden, die sich auf Präzision und Leistung aller GPS-Geräte auswirken können.

Die Genauigkeit kann auch durch eine schlechte Satellitengeometrie beeinträchtigt werden. Verlassen Sie sich deshalb für Präzisionsmessungen und -navigation nicht nur auf dieses Gerät.

Der **Trip Tracker** enthält keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Für Reparaturen wenden Sie sich an einen autorisierten Fachhändler. Eine Reparatur durch nicht autorisiertes Personal kann zum Verlust der Garantieansprüche führen.

Inhalt

Willkommen!	2
Vorwort des Editors	3
Warnhinweise	4
Inhalt	5
Einführung zum Trip Tracker	6
Steuerelemente	8
Ein/Aus-/Esc-Taste	8
Thumbstick-Bedienung	8
Schnellmarkierung	8
Erste Schritte	9
Statusanzeigen	10
Einführung in die Systemseiten	
Seitenverzeichnis	11
Hauptmenü	13
Sat Signal	14
Trip Meter	15
Navigation	17
Track	20
Position Mark	26
Waypoint	27
Route	31
Memory Card	34
Alert	37
NAVILINK	39
Settings	40
Misc	46
Vorgehensweise	
Backtracking zum Ausgangspunkt	47
Gebietsberechnung	49
Download und Upload der Daten	50
Aktualisierung der Firmware	55
Anhang	
Kartendatumsliste	56
Garantie und Reparatur	64

Hegen und pflegen Sie Ihren Trip Tracker wie Ihr Fahrrad...

Einführung zum TRIP TRACKER

Der **Trip Tracker** ist ein wundervoll kompakter und rundum ergonomisch ausgerichteter Navigator von der Größe einer Kreditkarte. Er lässt sich bequem in der Hand halten, kann aber auch an der Lenkstange eines Fahrrads oder Motorrads angebracht und sogar am Arm getragen werden. Dank des modischen Designs macht er sich auf jedem Schreibtisch gut als spritzige HighTech-Deko und erweist sich am Armaturenbrett Ihres Fahrzeugs als ungemein nützlich.

Im Energiesparmodus ohne Hintergrundbeleuchtung läuft der **Trip Tracker** bis zu **32 Stunden**. Dafür sorgt die integrierte, aufladbare Lithium-Ionen-Polymer-Batterie. Das Aufladen erfolgt über einen Kfz-Zigarettenanzünder, eine Netzsteckdose oder einen PC bzw. ein Notebook. Auf Reisen (ohne Auto und Steckdose) lässt sich die uneingeschränkte Nutzung des Geräts mithilfe eines AA-Batterieadapters oder einer aufladbaren Power Bank (Solar-Ladegerät) gewährleisten.

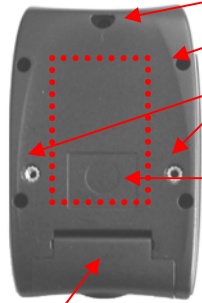
Der hochmoderne Thumbstick ermöglicht eine einfache Bedienung mit nur einer Hand. Außerdem ist der Navigator extrem widerstandsfähig: Er zeigt sich wasserdicht gemäß den IPX7-Standards, kann 30 Minuten lang in einer Tiefe von 1 Meter unter Wasser gehalten werden und – **er schwimmt!**

Der **Trip Tracker** eignet sich jedoch nicht nur für Outdoor-Freizeitaktivitäten, sondern er wird auch jedem professionellem Einsatz gerecht. So gibt er Warnungen zu Geschwindigkeit, gefährlichen Streckenabschnitten, Wegpunkten, Höhenlage und anderen vom Benutzer definierbaren Aspekten aus. Für die Speicherung der Trip-Daten längerer Ausflüge ermöglicht der SD/MMC-Steckplatz eine Erweiterung der Datenspeicherkapazität. Und nicht zuletzt kann der Tracker auch an einen PC oder ein Notebook angeschlossen und als **Echtzeit-GPS-Empfänger** verwendet werden.

VORDERSEITE

- LED
- Thumb-stick
- Ein/Aus-/ Esc-Taste
- LCD-Display
- Integrierte Antenne

RÜCKSEITE



- Öse für Transportgurt
- Interner Buzzer
- Löcher für Befestigungsschrauben
- Integrierte, aufladbare Batterie
- Wasserdichtes Fach

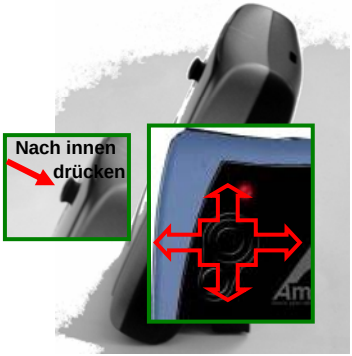
UNTERSEITE

- USB-Steckplatz
- SD/MMC-Kartensteckplatz

EIN/AUS-/ESC-TASTE

- Drücken und gedrückt halten: **Einschalten**
- Drücken und gedrückt halten: **Ausschalten**
- Während des Betriebs: Erfüllt die Funktion einer **Esc-Taste**
- **Drücken**: Verlassen der aktuellen Seite
- Auf allen Seiten des Hauptmenüs: Erfüllt die Funktion einer Umschalttaste für das **Ein-/Ausschalten der Rückbeleuchtung**

THUMBSTICK-BEDIENUNG (TS)



- 5-Wege-Richtungssteuerung
- **TS nach oben/unten/links/rechts** bewegen: Markieren einer Option
- **TS drücken**: Bestätigen/Ausführen der Option
- **Ein/Aus-/Esc-Taste** drücken: Verlassen der aktuellen Seite

SCHNELLMARKIERUNG

- **TS drücken** und **gedrückt halten**: Die aktuelle Position wird automatisch als Wegpunkt gespeichert (und kann später bearbeitet werden).
- Diese Funktion ist **nur im Anschluss** an eine **Positions-bestimmung** möglich.

Der **Trip Tracker** ist überaus leicht zu bedienen. Wenn Sie zum ersten Mal einen GPS-Navigator verwenden, halten Sie sich an die nachfolgenden Anweisungen, um sich schnell mit diesem Gerät vertraut zu machen.

Bevor Sie beginnen...

1) **Laden Sie die Batterie auf.** Das vollständige Aufladen nimmt etwa 4 Stunden in Anspruch.
2) **Initialisieren Sie den Empfänger.** Bringen Sie den **Trip Tracker** nach draußen unter freien Himmel und warten sie, bis er seine Position geortet hat. Er benötigt dann noch etwa 45 Sekunden, um eine Positionsbestimmung durchzuführen. Wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wurde oder weit entfernt vom Initialisierungspunkt eingesetzt wird, müssen Sie es neu initialisieren.
3) **Konfigurieren Sie das System.** Stellen Sie die Parameter auf der Seite **Settings** ein. Ihre Konfiguration wird im integrierten Flash-Speicher gespeichert.
4) **Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder direkt an uns**, wenn Sie Fragen zur Konfiguration des **Trip Tracker** haben. Wir helfen Ihnen jederzeit gerne weiter!
5) **Markieren und bearbeiten Sie Wegpunkte und erstellen Sie eine Route** (siehe die Abschnitte „Positionsmarkierung“, „Wegpunkte“, „Routen“).

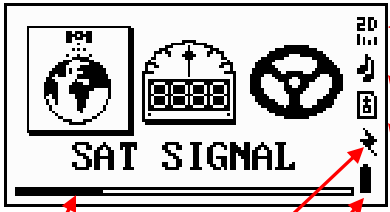
Sie erfahren vom **Trip Tracker** dann Folgendes:

- Wo Sie sich befinden
- Wo Sie sich zuvor aufgehalten haben
- Wohin Sie unterwegs sind
- Wie Ihr Trip abgelaufen ist
- Und viele andere interessante Informationen…….

Die größte Entdeckung meiner Generation ist, dass ein Mensch sein Leben verändern kann, indem er seine Einstellung verändert.

William James (1842-1910)

Statusanzeigen



- Anzeige für die Positionsbestimmung und Wireless-Kommunikation
  - 3D-Positionsbestimmung
  - 2D-Positionsbestimmung
  - Signalerfassung
  - Bluetooth aktiv
  - Nur verfügbar mit der Bluetooth-Version des **Trip Tracker**)

- Bildlaufleiste

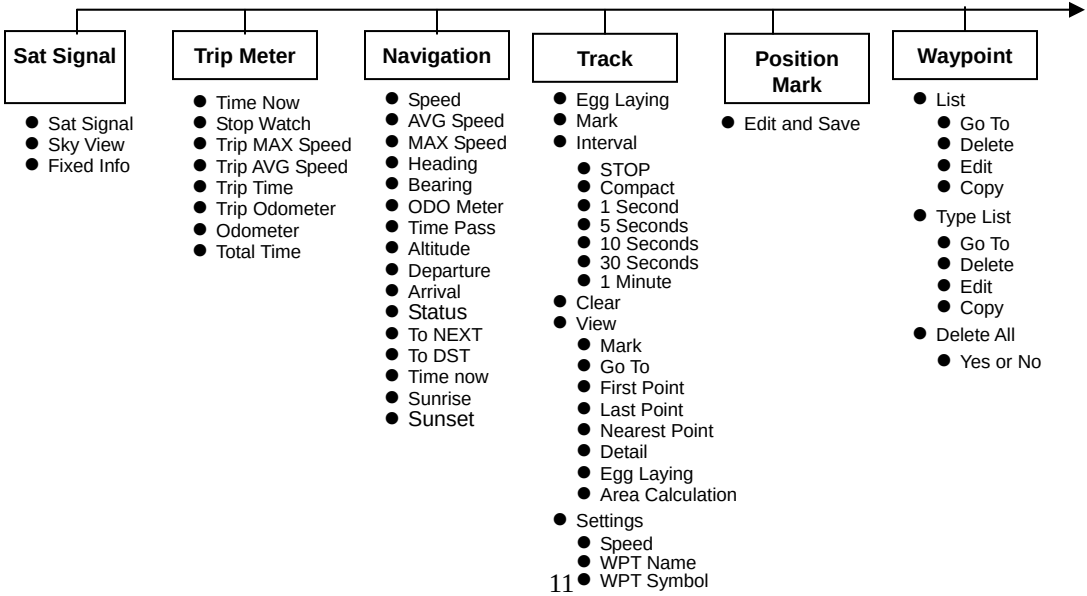
- Batterie-Statusanzeige

- Buzzer-Statusanzeige: Aktiviert / Deaktiviert

- Externe Stromzufuhr und andere Statusanzeigen:
  - **Externe Stromzufuhr:** Erscheint bei Anschluss einer externen Stromquelle.
  - **Warnanzeige:** Erscheint bei Annäherung an einen Wegpunkt, für den die Ausgabe einer Warnmeldung definiert wurde.
  - **Anzeige Geschwindigkeitsüberschreitung:** Erscheint bei Überschreitung einer vorgegebenen Geschwindigkeit.

- Speicherkarten-Statusanzeige:
  - Speicherkarte richtig eingeführt.
  - Blinkt: Das System schreibt auf die Karte.
  - Die Speicherkarte ist voll und kann sicher entfernt werden.
  - Speicherkarte richtig eingeführt, aber schreibgeschützt.
- **Höhen-Warnanzeige:** Erscheint bei Erreichen der voreingestellten Höhe.

Seitenverzeichnis



Seitenverzeichnis (Fortsetzung)

Route

- List
  - Go To
  - Edit
  - Delete
  - Copy
  - Reverse
  - Rename
  - Area Calculation
- New Route
  - Edit
- Delete All
  - Yes or No

Memory Card

- Log Switch
  On/Off
- NMEA Items
  - GGA
  - GLL
  - GSA
  - GSV
  - RMC
  - VTG
  - ZDA
- File Size
  - Card Size
  - 128KB
  - 512KB
  - 1024KB
  - 2048KB

  When Card is inserted
  - Format Card
  - Remove Card

Alert

- Buzzer
  On/Off
- Over Speed Alert
  On/Off
  Speed Settings
  30-150KMH
- Altitude Alert
  On/Off
  Altitude Setting
  Above/Below
- Target Alert
  On/Off
  Waypoint type
  Distance
  10m-1KM

NAVILINK

- NAVI LINK
  Down/Upload the data saved on the built-in flash memory, including waypoints, routes, and tracked log

Settings

- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version

MISC

- Calendar

Hauptmenü

Seiten-verzeichnis

- Sat Signal
- Trip Meter
- Navigation
- Track
- Position Mark
- Waypoint
- Route
- Memory Card
- Alert
- NAVILINK
- Settings
- MISC

Satellitensignal und Positionsinfos

Informationen zu Ihrer Fortbewe-gung

Navigation auf Ihren Routen

Aktuelle und vergangene Fort-bewegungs-richtungen

Markierung einer Position als Referenz oder zu anderen Zwecken

Datenbank der Zielpunkte

Von Ihnen geplante Kurse

Definition der im externen Speicher aufzuzeichnenden Dateien

Konfiguration von Warnungen

Anschluss an einen Host-PC für:

- den Download der im integrierten Flash-Speicher abgelegten Wegpunkte, Routen, Trackpunkte
- den Upload von Wegpunkten und Routen aus dem Host-PC in das Gerät

Konfiguration des Systems

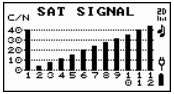
Kalender bis zum Jahr 2060

Satellitensignal (Sat Signal)

Es sind
3 Seiten mit detaillierten Infos zu den GPS-Signalen verfügbar.

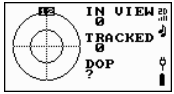
Seiten-verzeichnis

- Sat Signal
- Sky View
- Fixed Info



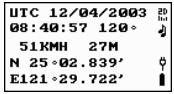
Sat Signal

- Stärke des Satellitensignals als Balkenanzeige: Je länger ein Balken, umso stärker das GPS-Signal.
- ID des erfassten GPS



SKY View

- Satellitenposition. Die zwei Kreise kennzeichnen die Höhe des Satelliten in Bezug auf Ihre aktuelle Position.
- Anzahl der identifizierten Satelliten.
- Anzahl der erfassten Satelliten.
- DOP-Wert - Position Dilution of Precision (Unsicherheit der GPS-Position): Je niedriger, umso besser.



GPS Fixed Info

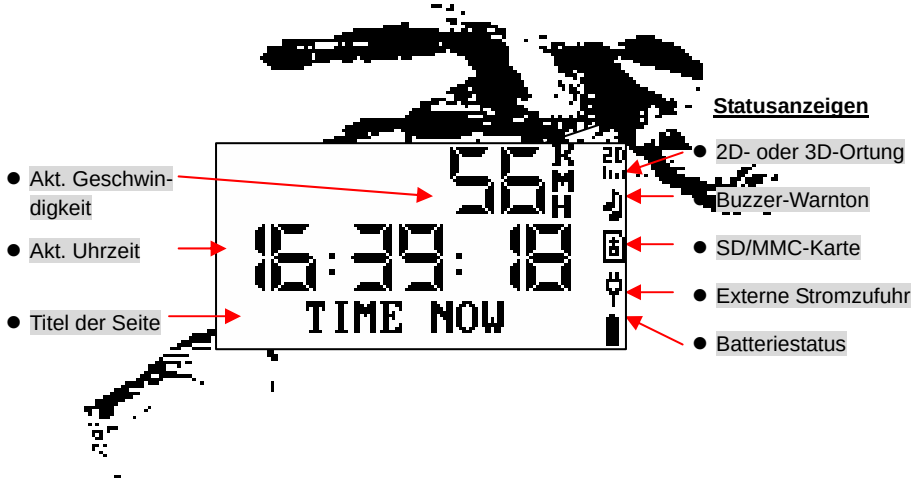
- Tag, Monat, Jahr
- Uhrzeit, Steuerkurs
- Geschwindigkeit, Höhe
- Aktuelle Positions-koordinaten

Tripmesser (Trip Meter)

Seiten-verzeichnis

- Time Now
- Stop Watch
- Trip MAX Speed
- Trip AVG Speed
- Trip Time
- Trip ODO
- Total ODO
- Total Time

Die Seiten des Menüs **Trip Meter** informieren über die aktuelle Geschwindigkeit, den Trip-Timer, die Durchschnittsgeschwindigkeit, den Kilometerzähler und vieles andere. Alle Tripmesser-Seiten weisen ein ähnliches Format auf:

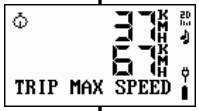


Tripmesser (Trip Meter) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- Time Now
- Stop Watch
- Trip MAX Speed
- Trip AVG Speed
- Trip Time
- Trip ODO
- Total ODO
- Total Time

- Drücken Sie den **TS** für Pause, Null oder Zählung.



- Höchstgeschwindigkeit während des Trips seit dem letzten Trip-Reset

Alle Messungen können zurück-gesetzt werden.

- Durchschnittsgeschwindigkeit während des Trips – abgeleitet von **Trip ODO** und **Trip Time**

- Verstrichene Zeit im Rahmen des Trips seit dem letzten Trip-Reset

- Zurückgelegte Entfernung im Rahmen des Trips seit dem letzten Trip-Reset

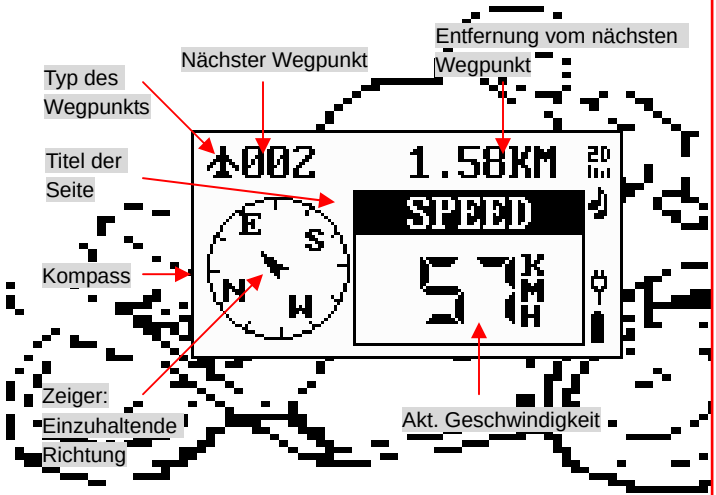
- Insg. zurück-gelegte Entfernung

- Insg. verstrichene Zeit

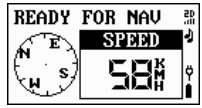
Seiten-verzeichnis

- Speed
- AVG Speed
- MAX Speed
- Heading
- Bearing
- ODO Meter
- Time Pass
- Altitude
- Departure
- Arrival
- Status
- To NEXT
- To DST
- Time now
- Sunrise
- Sunset

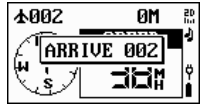
Die Seiten des Menüs **Navigation** informieren über Fortbewegungsrichtung, aktuelle Uhrzeit, Geschwindigkeit, Höhe und andere berechnete Trip-Daten.



Die Navigationsfunktionen werden nur aktiviert, wenn eine Route oder ein Wegpunkt ausgewählt wurde. Andernfalls erscheint die Angabe **READY FOR NAV.**.



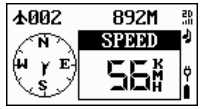
Bei Erreichen des Wegpunkts erscheint folgender Hinweis:



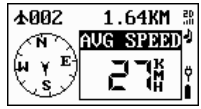
Navigation (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

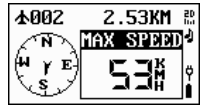
- Speed
- AVG Speed
- MAX Speed
- Heading
- Bearing
- ODO Meter
- Time Pass
- Altitude
- Departure
- Arrival
- Status
- To NEXT
- To DST
- Time now
- Sunrise
- Sunset



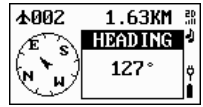
- Aktuelle Geschwindigkeit



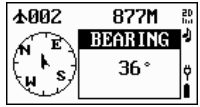
- Trip-Durchschnitts-geschwindigkeit



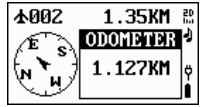
- Trip-Höchst-geschwindigkeit



- Richtung Ihrer Fort-bewegung (Steuerkurs)

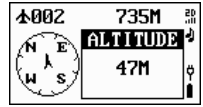


- Richtung Ihres Ziels (Peilung)



- Insg. zurückgelegte Entfernung

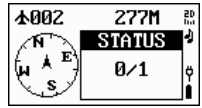
- Insg. verstrichene Zeit



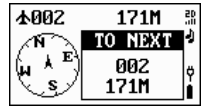
- Aktuelle Höhe

- Startzeit

- Ankunftszeit am Ziel



- Erreichte Wegpunkte
- Gesamtanzahl der Trip-Wegpunkte

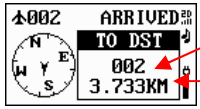


- Name des nächsten Wegpunkts
- Entfernung vom nächsten Wegpunkt

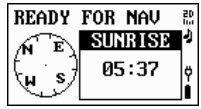
Navigation (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

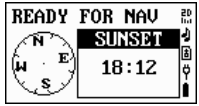
- Speed
- AVG Speed
- MAX Speed
- Heading
- Bearing
- ODO Meter
- Time Pass
- Altitude
- Departure
- Arrival
- Status
- To NEXT
- To DST
- Sunrise
- Sunset
- Compass



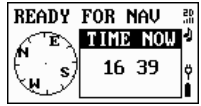
- Name des Ziel-Wegpunkts
- Entfernung vom Ziel



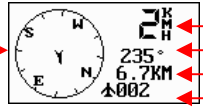
- Uhrzeit des Sonnen-aufgangs am aktuellen Standort



- Uhrzeit des Sonnen-untergangs am aktuellen Standort



- Auf allen Navigations-seiten können Sie den **TS** drücken, um die Kompassanzeige zu vergrößern.



- Aktuelle Geschwindigkeit
- Peilung
- Entfernung vom Ziel
- Typ und Name des Ziel-Wegpunkts

Nach Bedarf können Sie die aktuelle Trip-Navigation aufheben oder überspringen.

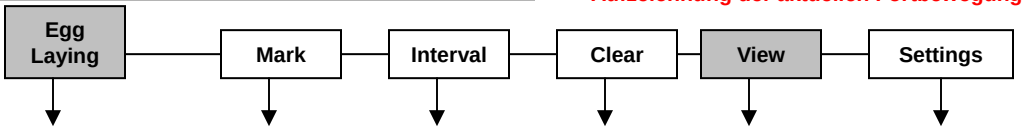
- Bei Auswahl von **Cancel** wird die aktuelle Navigationsfunktion deaktiviert.
- Bei Auswahl von **Skip** bleibt die aktuelle Navigationsfunktion aktiv, der angesteuerte Wegpunkt wird jedoch übersprungen und der nächste Wegpunkt herangezogen.

Tracking (Track)

Die Seiten des Menüs **Track** stellen zwei Typen von Bewegungsinformationen bereit:

- Aktive Fortbewegung (Seite **Egg Laying**)
- Vergangene Fortbewegung während des Trips (Seite **View**)

- Die Trackdaten werden im integrierten Flash-Speicher des **Trip Tracker** aufgezeichnet.
- Bis zu 8.192 Punkte können aufgezeichnet werden.
- **Für die Aufzeichnung der Trackdaten muss zuerst ein Intervall eingestellt werden.**
- **Im Modus „View“ unterbricht das System die Aufzeichnung der aktuellen Fortbewegung.**



- Diese Seite wird durch Drücken des **TS** auf der Seite **Track** oder durch Auswahl in der Auswahlliste der Seite **View** aufgerufen.
- Sie enthält Infos zur aktuellen Fortbewegung.

Markieren Sie einen besonderen Standort als Wegpunkt zu Referenzzwecken.

Stellen Sie das Aufzeichnungsintervall ein:

- **Stop**
- **Compact**
- **1 Sec**
- **5 Sec**
- **10 Sec**
- **30 Sec**
- **1 Min**

Löschen Sie die aufgezeichneten Trackdaten.

- **Mark**
- **Go To**
- **First**
- **Last**
- **Nearest**
- **Detail**
- **Egg Laying**
- **Area (Calculation)**

Die hier angezeigten Infos werden auf der Seite **Egg Laying** definiert:

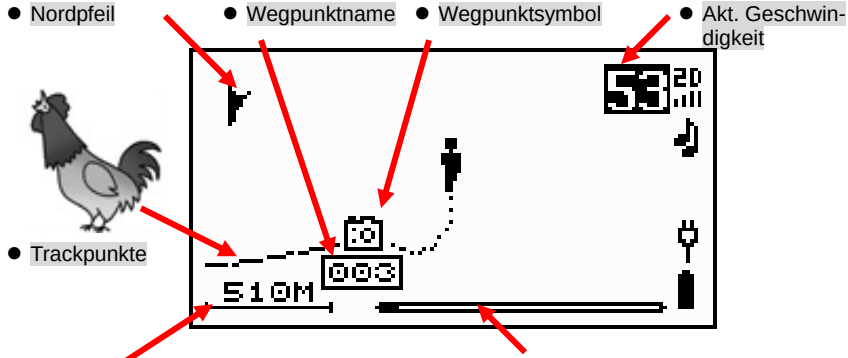
- **Speed**
- **WPT name**
- **WPT symbol**

Tracking (Track – Egg Laying)

Seitenverzeichnis

- Egg Laying
- Mark
- Interval
  - STOP
  - Compact
  - 1 Second
  - 5 Seconds
  - 10 Seconds
  - 30 Seconds
  - 1 Minute
- Clear
- Detail
- View
  - Mark
  - Go to
  - First Point
  - Last Point
  - Nearest Point
  - Detail
  - Navigation
  - Area Calculation
- Settings
  - Speed
  - WPT Name
  - WPT Symbol

Wenn Sie auf der Seite **Track** den **TS** drücken, wird die aktuelle Fortbewegung in Verbindung mit einer „Egg Laying"-Abbildung angezeigt. Sie können dann aktuelle Geschwindigkeit, Wegpunktnamen und -symbol für eine Anzeige auf der Seite **Settings** auswählen.



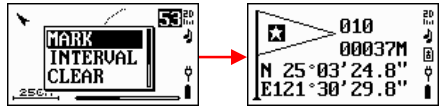
Der Maßstab kann durch Bewegen des **TS nach oben** oder **unten** angepasst werden – von 15 m bis 260 km.

In der Trackdatenbank können bis zu 8.192 Trackpunkte aufgezeichnet werden.

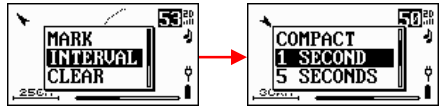
Tracking (Track) (Fortsetzung)

Seitenverzeichnis

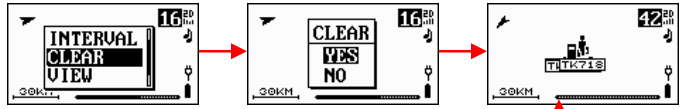
- Egg Laying
- Mark
- Interval
  - STOP
  - Compact
  - 1 Second
  - 5 Seconds
  - 10 Seconds
  - 30 Seconds
  - 1 Minute
- Clear
- View
  - Mark
  - Go To
  - First
  - Last
  - Nearest
  - Detail
  - Egg Laying
  - Area Calculation
- Settings
  - Speed
  - WPT Name
  - WPT Symbol



- Durch Gedrückthalten des **TS** wird der aktuelle Standort als Wegpunkt markiert.
- Details hierzu finden Sie im Abschnitt „Positionsmarkierung“.



- Einstellung der Aufzeichnungsfrequenz:
- Zur Auswahl stehen die Werte 1, 5, 10, 30 Sekunden und 1 Minute.
- Bei Auswahl von **Compact** werden die angezeigten Punkte automatisch für eine bessere Darstellung angepasst.



- Löschen der aufgezeichneten Trackdaten

- Bei Auswahl von **Clear** wird automatisch die Seite **Egg Laying** aufgerufen und der Nutzungs-Statusbalken zurückgesetzt.

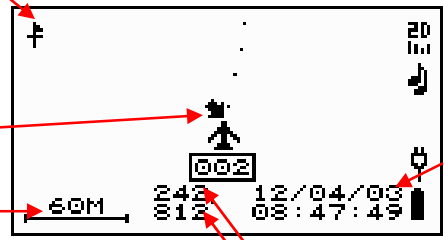
Tracking (Track) (Fortsetzung)

Seitenverzeichnis
- Egg Laying
- Mark
- Interval
  - STOP
  - Compact
  - 1 Second
  - 5 Seconds
  - 10 Seconds
  - 30 Seconds
  - 1 Minute
- Clear
- View
  - Mark
  - Go To
  - First
  - Last
  - Nearest
  - Detail
  - Egg Laying
  - Area Calculation
- Settings
  - Speed
  - WPT Name
  - WPT Symbol

View: Bei Auswahl der Seite **View** werden Details zu den Trackinformationen angezeigt:

Hinweis: Während der Anzeige der Seite **View** werden keine Trackdaten aufgezeichnet.

- Richtungspfeil Norden „North Up“
  Im Modus **View** ist die Anzeige „eingenordet“, der Nordpfeil zeigt stets nach oben.
- Punkt, zu dem Details angezeigt werden sollen.
- Bereichsmaßstab
  Bewegen Sie den **TS nach oben** und **unten**, um den Maßstab anzupassen – von 15 m bis 260 km.

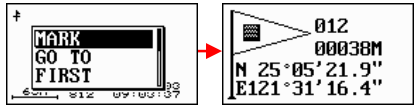


- Datum/Monat/Jahr und Uhrzeit, zu der der Punkt aufgezeichnet wurde.
- Nummer des angezeigten Punkts
- Gesamtanzahl der aufgezeichneten Punkte

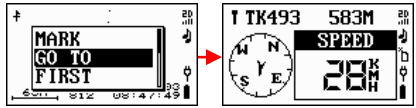
Tracking (Track) (Fortsetzung)

Seitenverzeichnis

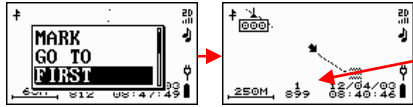
- Egg Laying
- Mark
- Interval
  - STOP
  - Compact
  - 1 Second
  - 5 Seconds
  - 10 Seconds
  - 30 Seconds
  - 1 Minute
- Clear
- View
  - Mark
  - Go To
  - First
  - Last
  - Nearest
  - Detail
  - Egg Laying
  - Area Calculation
- Settings
  - Speed
  - WPT Name
  - WPT Symbol



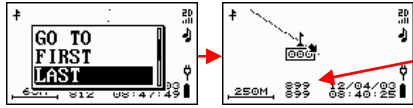
- Durch Drücken des **TS** wird der von Ihnen ausgewählte Trackpunkt markiert. Der markierte Punkt wird dann automatisch einem nummerierten Wegpunktnamen zugeordnet. Der neue Name und Typ können bearbeitet werden.



- Durch die Auswahl von **Go To** wird automatisch die Navigation aktiviert.



- Durch Gedrückthalten des **TS** wird der erste Punkt seit Beginn der Trip-Aufzeichnung angezeigt.

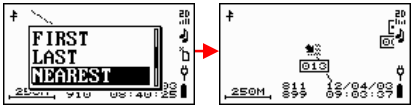


- Durch Gedrückthalten des **TS** wird der letzte Punkt seit Beginn der Trip-Aufzeichnung angezeigt.

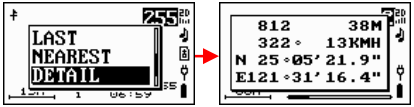
Tracking (Track) (Fortsetzung)

Seitenverzeichnis

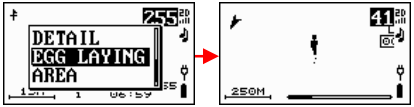
- Egg Laying
- Mark
- Interval
  - Compact
  - STOP
  - 1 Second
  - 5 Seconds
  - 10 Seconds
  - 30 Seconds
  - 1 Minute
- Clear
- View
  - Mark
  - Go To
  - First
  - Last
  - Nearest
  - Detail
  - Egg Laying
  - Area Calculation
- Settings
  - Speed
  - WPT Name
  - WPT Symbol



- Auf der Seite wird der nächstgelegene Trackpunkt in Bezug auf die aktuelle Position angezeigt.
- Durch Drücken des **TS** kann jeder beliebige Trackpunkt als Wegpunkt markiert werden.



- Durch Drücken des **TS** werden Anzahl der Trackpunkte, Höhe, Bewegungsrichtung, Geschwindigkeit und die Koordinaten des ausgewählten Punkts angezeigt.



- Durch Drücken des **TS** springt die Anzeige zur Seite **Egg Laying**, gleichzeitig wird die Trackaufzeichnung angehalten.

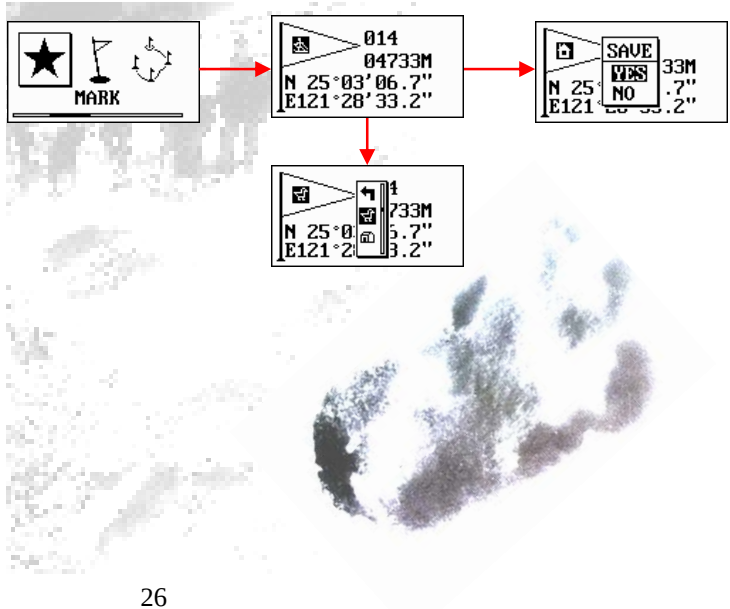
- Das System kann ein Gebiet auf der Basis der bereits besuchten Trackpunkte berechnen, einschließlich der Entfernung zwischen dem ersten und dem letzten Punkt.
- Details hierzu finden Sie im Abschnitt „Gebietsberechnung“.

Positionsmarkierung (Position Mark)

Beschreibung

Sie können Ihre aktuelle Position als Wegpunkt markieren und dann bearbeiten. Diese Seite kann über die Seiten **Track** und **Route** aufgerufen werden.

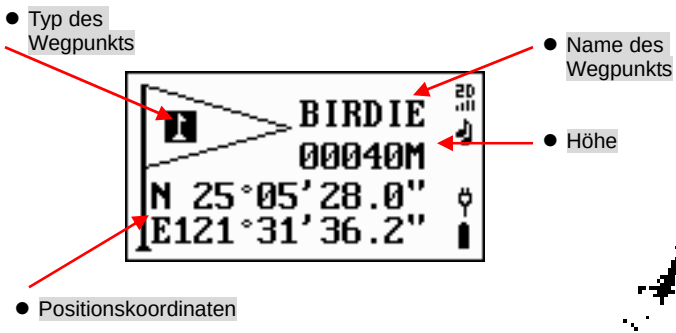
- Durch Drücken des **TS** werden Details zur aktuellen Position angezeigt und es wird automatisch ein Wegpunktname in nummerischer Reihenfolge generiert.
- Alle Elemente können bearbeitet werden.
- Bewegen Sie den **TS**, um das gewünschte Element zu markieren, und **drücken** Sie ihn, um das Element zu bearbeiten.
- Drücken Sie die **Esc-Taste**, um zur Speicherauswahl zu gelangen.
- Bewegen Sie den **TS**, um das nächste Element zu markieren, oder drücken Sie die **Esc-Taste**, um zu speichern.

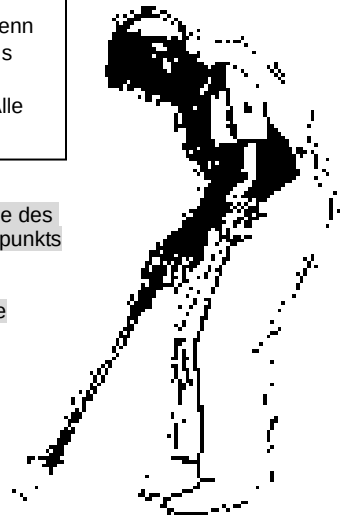


Wegpunkte (Waypoint)

Beschreibung

Wegpunkte gehören zu den wichtigsten Elementen der Navigation. Wenn Sie eine besondere Position markieren oder eine bekannte Position als Wegpunkt definieren, wird die Funktion **Navigation** aufgerufen. Die Positionsdaten eines Wegpunkts werden nachstehend beschrieben. Alle Wegpunkte können bearbeitet werden.





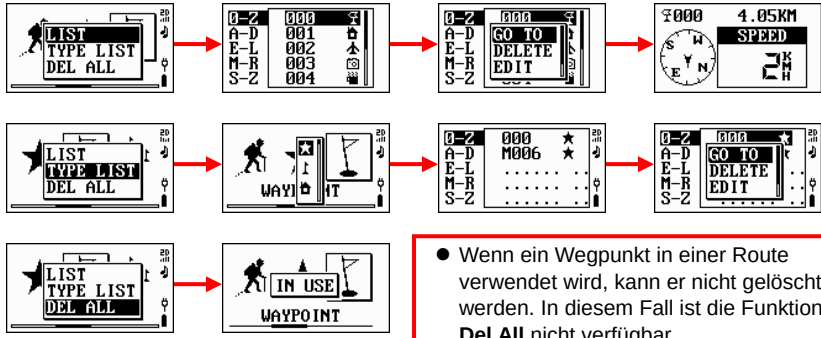
Wegpunkte (Waypoint) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- List
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- Type List
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- Delete All
  - In use
  - Yes or No

Beschreibung

Alle Wegpunkte in der Datenbank können nach Name in alphabetischer Reihenfolge (**List**) oder nach Typ (**Type list**) angezeigt werden. Sie können dann nach Bedarf **Go to**, **Delete**, **Edit** oder **Copy** wählen. Oder Sie löschen alle Wegpunkte in der Datenbank.



- Wenn ein Wegpunkt in einer Route verwendet wird, kann er nicht gelöscht werden. In diesem Fall ist die Funktion **Del All** nicht verfügbar.

Wegpunkte (Waypoint) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- List
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- Type List
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- Delete All
  - In use
  - Yes or No

GO TO

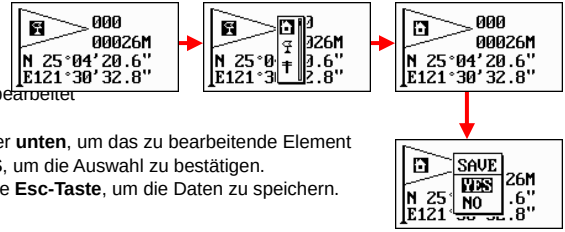
Wählen Sie den Wegpunkt, zu dem navigiert werden soll.

- Markieren Sie den anzusteuernden Wegpunkt.
- Drücken Sie den **TS**. Dadurch wird automatisch die Navigation aufgerufen.

EDIT

Ändern Sie Typ, Name, Koordianten und Entfernung des Wegpunkts:

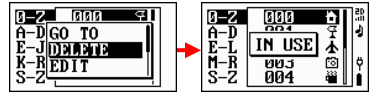
- Durch die Auswahl von **Edit** werden alle Wegpunktdetails angezeigt, die bearbeitet werden können.
- Bewegen Sie den **TS nach oben** oder **unten**, um das zu bearbeitende Element zu wählen. Drücken Sie dann den **TS**, um die Auswahl zu bestätigen.
- Drücken Sie nach der Bearbeitung die **Esc-Taste**, um die Daten zu speichern.



DELETE

Wenn Sie einen Wegpunkt nicht mehr benötigen, können Sie ihn aus der Datenbank entfernen:

- Markieren Sie den zu löschenden Wegpunkt.
- Drücken Sie den **TS** und wählen Sie **Delete**, um den Wegpunkt zu löschen.



- Ein Wegpunkt, der in einer Route verwendet wird, kann nicht gelöscht werden!

Wegpunkte (Waypoint) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- List All
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- By Type
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
- Delete All
  - In use
  - Yes or No

COPY

Sie können den Wegpunkt in der Datenbank für eine spätere Verwendung kopieren.

- Wegpunkt 001 wurde kopiert.

Tragen Sie stets ein Erste-Hilfe-Kit bei sich!

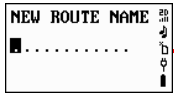
In der freien Natur kann einiges passieren – von unbedeutenden Schnitten und Schürfwunden, Bissen und Stichen bis hin zu schwerwiegenderen Verletzungen, wie z. B. Knochenbrüche und Kopfverletzungen. Es macht sich immer bezahlt, darauf vorbereitet zu sein. Und das Zusatzgewicht eines Erste-Hilfe-Kits ist vernachlässigbar gering. Im örtlichen Handel finden Sie verschiedene Kits, speziell auch für die Anforderungen bei Tagesausflügen, Rucksackreisen usw.....

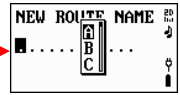
Routen (Route)

Seitenverzeichnis

- List
  - Go To
  - Edit
  - Delete
  - Copy
  - Reverse
  - Rename
  - Area Calculation
- New Route
  - Edit
- Delete All

- Durch die Auswahl von **List** werden alle Routen in der Datenbank angezeigt sowie
- die Gesamtzahl der Wegpunkte jeder Route.





- Insgesamt können 20 Routen erstellt werden.
- Für einen Routennamen können Sie max. 13 Buchstaben verwenden.
- Pro Route können max. 125 Wegpunkte definiert werden.

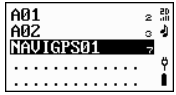
- Durch die Auswahl von **Del All** werden alle Routen in der Datenbank gelöscht.

- Bei aktivem Navigations-modus kann keine Route gelöscht werden.

Routen (Route) (Fortsetzung)

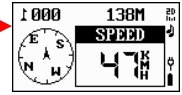
Seiten-verzeichnis

- List
  - Go To
  - Edit
  - Delete
  - Rename
  - Copy
  - Reverse
  - Area
- New Route
  - Edit
- Delete All



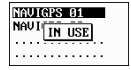
- Bewegen Sie den **TS**, um eine Route zu markieren, und drücken Sie ihn dann. Daraufhin werden die zugehörigen Merkmale angezeigt.

- Drücken Sie den **TS**, um die Navigation zu aktivieren, und navigieren Sie zum ersten Wegpunkt der gewählten Route.

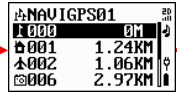


- Wenn Sie eine Route nicht mehr benötigen, können Sie sie aus der Datenbank entfernen.

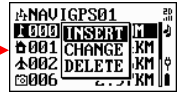
Bei aktiver **Trip Tracker**-Navigation kann keine Route gelöscht werden.



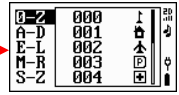
- Sie können die Route mit ihren Wegpunkten in der Datenbank bearbeiten.



- Wenn Sie den **TS** drücken, werden alle Wegpunkte der Route angezeigt.



- Drücken Sie den **TS** erneut, um alle Wegpunkte in der Wegpunkte-Datenbank anzuzeigen.



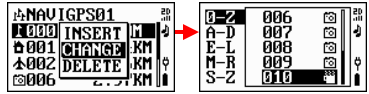
- Sie können die Route mit den Wegpunkten in der Datenbank bearbeiten.
- Bewegen Sie den **TS**, um eine Auswahl zu treffen.
- Drücken Sie ihn, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Routen (Route) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

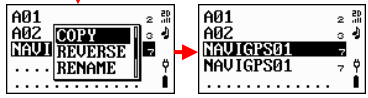
- List All
  - Go To
  - Delete
  - Edit
  - Copy
  - Reverse (trackback)
  - Rename
  - Area Calculation
- New Route
  - Edit
- Delete All

Fortsetzung von voriger Seite

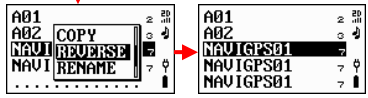


- Wählen Sie den einzufügenden Wegpunkt und drücken Sie den **TS**, um die Auswahl zu bestätigen.

- Drücken Sie den **TS**, um den Wegpunkt aus der Route zu entfernen.



- Durch Drücken des **TS** werden der Routenname und die in der Route enthaltenen Wegpunkte kopiert.



- **Reverse** entspricht in etwa Backtracking.
- Wenn Sie den **TS** drücken, wird der Routenname kopiert und alle Wegpunkte der Route erscheinen in umgekehrter Reihenfolge.

- Drücken Sie den **TS** erneut, um den Namen der Route zu bearbeiten.

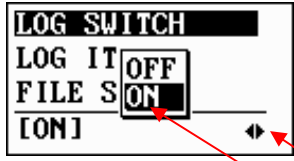
Speicherkarte (Memory Card)

Seiten-verzeichnis

- Log Switch
  - On/Off
- NMEA Items
  - GGA
  - GLL
  - GSA
  - GSV
  - RMC
  - VTG
  - ZDA
- File Size
  - Card Size
  - 128KB
  - 512KB
  - 1024KB
  - 2048KB

Bei richtig eingeführter Karte:

- Format Card
- Remove Card



- Bewegen Sie den **TS nach oben** oder **unten**, um eine Option zu markieren.
- Drücken Sie den **TS**, um die Option anzuzeigen.
- Bewegen Sie ihn **nach oben** oder **unten**, um eine Option zu wählen, und drücken Sie ihn, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

- Bewegen Sie den **TS nach rechts** oder **links**, um eine Einstellung zu wählen.
- Setzen Sie **Log Switch** auf **ON**, um die Aufzeichnungsfunktion der Speicherkarte zu aktivieren.
- Führen Sie die SD/MMC-Karte hier ein.

- Unterstützt werden SD- oder MMC-Karten bis 2 GB.
- Beim Einführen einer SD- oder MMC-Karte wird die Angabe **Card Found** angezeigt.
- Die Kartenanzeige erscheint, wenn die Karte ordnungsgemäß eingeführt wurde.

Speicherkarte (Memory Card) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- Log Switch
  - On/Off
- NMEA Items
  - GGA
  - GLL
  - GSA
  - GSV
  - RMC
  - VTG
  - ZDA
- File Size
  - Card Size
  - 128KB
  - 512KB
  - 1024KB
  - 2048KB

Bei richtig eingeführter Karte:

- Format Card
- Remove Card

- **GGA** – Die Aufzeichnung erfolgt im 1-Sek.-Takt
- **GLL** – Keine Aufzeichnung
- **GSA** – Gewählte Einstellung: 1 Sekunde

- Markierte Elemente werden aktiviert.

NMEA-0183-Datensätze:

GGA: Global Positioning System fixed data
GLL: Geographic position - latitude/longitude
GSA: GNSS DOP and active satellites
GSV: GNSS satellites in view
RMC: Recommended minimum specific GNSS data
VTG: Course over ground and ground speed
ZDA: Date and time

Detaillierte Informationen können Sie dem NMEA-0183-Datensatzformat entnehmen.

- Das **NMEA-0183**-Datensatzformat wird von der NMEA (National Marine Electronics Association) definiert: Standard for Interfacing Marine Electronic Devices, Version 2.20, 1. Januar 1997.

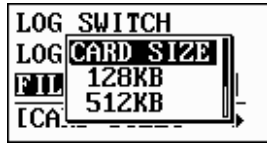
Speicherkarte (Memory Card) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- Log Switch
  - On/Off
- NMEA Items
  - GGA
  - GLL
  - GSA
  - GSV
  - RMC
  - VTG
  - ZDA
- File Size
  - Card Size
  - 128KB
  - 512KB
  - 1024KB
  - 2048KB

Bei richtig eingeführter Karte:

- Format Card
- Remove Card



- Wählen Sie die zutreffende Größe für die Aufzeichnung der Trackdaten.
- Verfügbare Dateigrößen:
  128, 512, 1024, 2048 kB oder die Kartengröße.
- Bei Auswahl von **Card Size** werden die Daten kontinuierlich auf der Karte gespeichert, bis die Speicherkarte voll ist.

Hinweis:
Um Datenverlust auf der Speicherkarte zu vermeiden, sammelt der **Trip Tracker** die Daten bis zur gewählten Dateigröße und generiert dann automatisch eine Datei. Anschließend werden die Daten erneut bis zum Erreichen der Dateigröße gesammelt, dann wird eine neue Datei erstellt. Aus diesem Grund sollte eine kleinere Dateigröße gewählt werden. Die Auswahl der Dateigröße hängt jedoch auch von der Art der Nachverarbeitung ab.

Wenn die Karte ordnungsgemäß eingeführt wurde, werden folgende Seiten angezeigt:

- **Format Card:** Formatieren Sie die Karte für das FAT16-Dateisystem.
  Hinweis: Durch die Auswahl von **Format Card** werden alle auf der Speicherkarte vorhandenen Daten gelöscht.
- **Remove Card:** Bevor Sie die Speicherkarte herausnehmen, führen Sie diese Funktion aus, um die Datei zu speichern. Andernfalls könnte die Datei beschädigt werden.

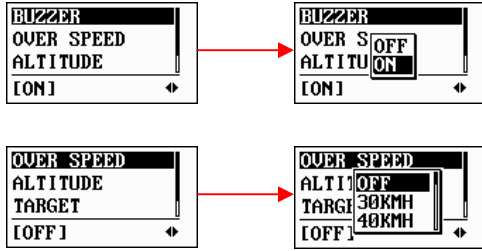
Warnungen (Alert)

Seiten-verzeichnis

- Buzzer
  On/Off
- Over Speed
  On/Off
  Speed Setting
- Altitude
  On/Off
  Above/Below
  Altitude Setting
- Target
  On/Off
  Waypoint type
  Setting

Beschreibung

Der **Trip Tracker** gibt über den Buzzer und die LED ein Tonsignal und ein visuelles Signal aus. Diese Signale können als Warnhinweise für überhöhte Geschwindigkeit, zu große Höhe oder andere vom Benutzer definierte Aspekte verwendet werden.



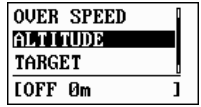
- Wählen Sie diese Option aus, um den Warnton zu aktivieren.
- Die LED leuchtet automatisch, sobald eine der Warnungen ausgelöst wird.

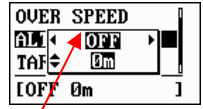
- Wählen Sie eine Geschwindigkeit oder deaktivieren (**Off**) Sie die **Over Speed**-Warnung.
- Die Warnung für Geschwindigkeitsüberschreitung kann auf einen Wert zwischen 30 km/h und 150 km/h eingestellt werden.

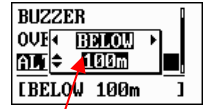
Warnungen (Alert) (Fortsetzung)

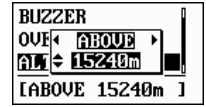
Page Tree

- Buzzer
  On/Off
- Over Speed
  On/Off
  Speed Setting
- Altitude
  On/Off
  Above/Below
  Altitude Setting
- Target
  On/Off
  Waypoint type
  Setting



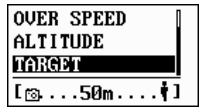


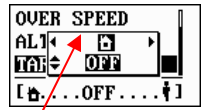


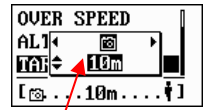


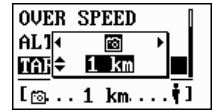
- Bewegen Sie den **TS nach links** oder **rechts**, um eine **Below**- oder **Above**-Warnung zu wählen.

- Bewegen Sie den **TS nach oben** oder **unten**, um eine Höhe für die Ausgabe einer Warnung zu wählen.
- Der Wertebereich reicht von **0 m** bis **1.5240 m.**
- Der **Trip Tracker** gibt automatisch eine Warnung aus, sobald Sie sich der gewählten Höhe nähern.







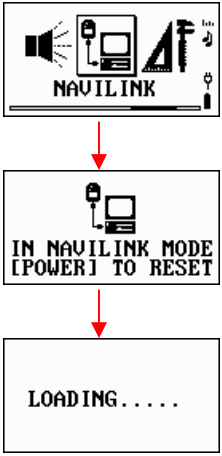


- Es kann automatisch eine Warnung ausgegeben werden, wenn Sie sich Ihrem Ziel nähern.

- Bewegen Sie den **TS nach links** oder **rechts**, um die **target**-Warnung (auf der Basis von Wegpunkttypen) zu wählen.

- Bewegen Sie den **TS nach oben** oder **unten**, um die Annäherungsentfernung zu wählen.
- Der Wertebereich reicht von **10 m** bis **1 km**.

Funktion NAVI LINK (NAVILINK)



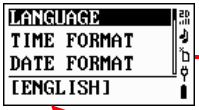
Die Funktion NAVI LINK ist für den Aufbau einer Verbindung zwischen dem Gerät und einem Host-PC/Notebook zuständig, damit ein Down- oder Upload von Daten durchgeführt werden kann.

- Download von Daten: Die im integrierten Flash-Speicher abgelegten **Wegpunkte, Routen** und **Trackpunkte** können übertragen werden.
- Upload von Daten: **Wegpunkte** und **Routen**.

- Vor dem Download oder Upload muss sichergestellt werden, dass der USB/COM-Treiber erfolgreich auf dem Host-PC/Notebook installiert wurde. Dieser Treiber ist auf der mitgelieferten Installations-CD enthalten. Sie können ihn aber auch aus dem Internet herunterladen.
- Drücken Sie nach Abschluss der Datenübertragung die **Ein/Aus-/Esc-Taste**, um das Gerät neu zu starten.
- Detaillierte Anweisungen hierzu finden Sie im Abschnitt „Vorgehensweise: Download und Upload von Daten“ in dieser Anleitung.

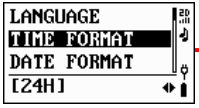
Seiten-verzeichnis

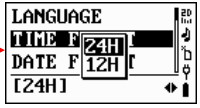
- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
-
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version



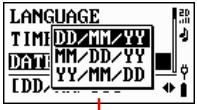
- Derzeit ist nur Englisch verfügbar. Andere Sprachen, wie z. B. Französisch, Spanisch, Russisch und Chinesisch (traditionell und vereinfacht) können in Bälde von unserer Website heruntergeladen werden.

- Bei Auswahl einer Seite wird die derzeit gewählte Option angezeigt.



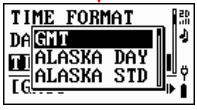


- Wählen Sie das 24- oder das 12-Stunden-format.



Drei Formate stehen zur Auswahl:

- Datum-Monat-Jahr
- Monat-Datum-Jahr
- Jahr-Monat-Datum



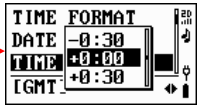
- Wählen Sie die Zeitzone, in der Sie sich befinden. In der Auswahlliste stehen 25 Städte bzw. Staaten zur Auswahl.
- Sollte Ihre Zeitzone nicht in der Liste enthalten sein, dann wählen Sie **Others** und stellen Sie den zutreffenden Zeitunterschied ein.

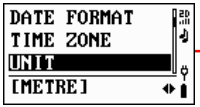
Fortsetzung nächste Seite

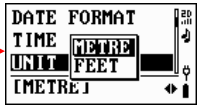
Einstellungen (Settings) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

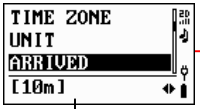
- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version

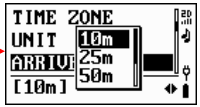






Zur Auswahl stehen das metrische (Meter) und das Imperial-Maßsystem (Fuß).





Stellen Sie die Entfernung ein, um die Ankunft am Ziel oder Wegpunkt anzugeben.

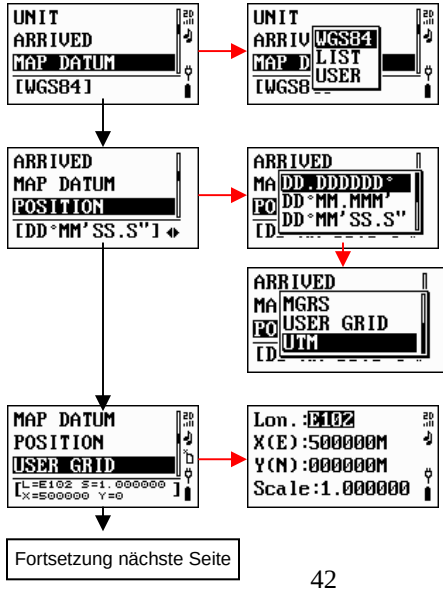
Fortsetzung nächste Seite

ZEITZONEN IN DER DATENBANK	
GMT	New Delhi
Alaska Day	Rome
Alaska STD	Sydney
ALT STD	Taipei
AST DAY	Tokyo
Azores	US CTZ
Baku	US ESZ
Bangkok	US MT2
Brazilia	US PT2
Dhakar	Wellington
Eniwetok	*Others
Hawaii	
Hong Kong	
Israel	
Moscow	

Einstellungen (Settings) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
-
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version



- Die Standardeinstellung für das Kartendatum ist WGS-84.
- In der Datenbank stehen über 180 Karten-bezugssysteme zur Auswahl. In Anhang 1 finden Sie die vollständige Liste.
- Auf der Seite **User Grid** können Sie auch Ihr eigenes Kartendatum definieren.

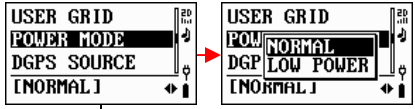
- **MGRS**
  – Military Grid Reference System
- **User Grid**
  – Das auf der Seite **User Grid** definierte Format
- **UTM**
  – Universal Transverse Mercator Projection (Raster)

- Das Positionsformat kann definiert werden, wenn spezifische Anforderungen berücksichtigt werden müssen.

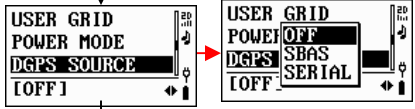
Einstellungen (Settings) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

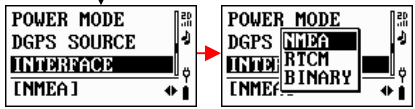
- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrivied
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version



- Bei Auswahl des Modus **Low Power** ist das Gerät bis zu 32 Stunden aktiv. Allerdings sollte es in einer Umgebung mit klarer Sicht verwendet werden.



- Durch den Rückgriff auf das geeignete SBAS, z. B. WAAS oder DGPS (seriell), kann die Genauigkeit 3 Meter überschreiten.



Zur Auswahl stehen 3 verschiedene Schnittstellen:

- NMEA: Für die Datenausgabe im NMEA-0183-Format
- RTCM: Für den Empfang von RTCM SC-104-Korrekturdaten
- SiRF-Binärprotokoll: Für die Ein-/Ausgabe von SiRF-Binärdaten

- Bei Aktivierung des Modus **Low Power** wird die DGPS-Funktion automatisch deaktiviert.

NMEA-Ausgaberate:

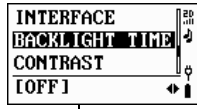
- GGA: 1 Sekunde
- GSA: 1 Sekunde
- RMC: 1 Sekunde
- GSV: 5 Sekunden

Fortsetzung nächste Seite

Einstellungen (Settings) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

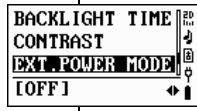
- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version

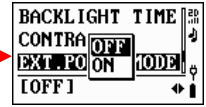


Stellen Sie den Timer für die Rückbeleuchtung ein:

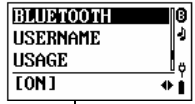
- OFF – Keine Rückbeleuchtung
- 10 Sek. – Automatisches Abschalten nach 10 Sekunden
- 30 Sek. – Automatisches Abschalten nach 30 Sekunden
- 1 Min. – Automatisches Abschalten nach 1 Minute

- Passen Sie den Kontrast der LCD-Anzeige an, indem Sie den **TS nach rechts** oder **links** bewegen.





- Bei Auswahl von **On** kann die Spannungsversorgung des Geräts über eine externe Stromquelle gesteuert werden.



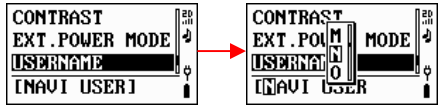
- Diese Auswahl ist nur mit der **BT Trip Tracker**-Version verfügbar.
- Durch Drücken des **TS** wird die Bluetooth-Wireless-Kommunikation aktiviert.
- Nach der Aktivierung der Bluetooth-Wireless-Kommunikation wird 4 Sekunden lang das Symbol angezeigt.

Fortsetzung nächste Seite

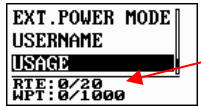
Einstellungen (Settings) (Fortsetzung)

Seiten-verzeichnis

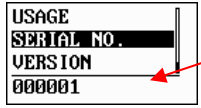
- Language
- Time Format
- Date Format
- Time Zone
- Unit of Measure
- Arrived
- Map Datum
- Position Format
- User Grid
- Power Mode
- DGPS Source
- Interface
- Backlight Time
- Contrast
- External Power Mode
- BLUETOOTH
- User Name
- Usage
- Serial Number
- Version



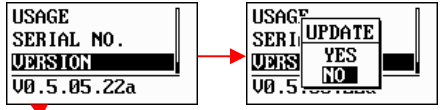
- Der Benutzername (max. 13 Zeichen) kann bearbeitet werden.



- Nutzungsstatus der Routen und Wegpunkte



- Seriennummer dieses Produkts



- Versionsnummer der Firmware

Aktualisierung der Firmware:

- Verbinden Sie den **Trip Tracker** über ein USB-Kabel mit einem PC/Notebook.
- Führen Sie die bereitgestellten Dienstprogramme aus.
- Halten Sie sich an die Anweisungen unter „Aktualisierung der Firmware“.

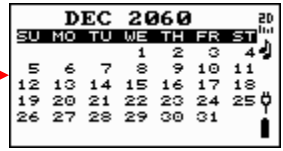
Sonstiges (Misc)

Beschreibung

Auf dieser Seite steht ein Jahreskalender für datumsbezogene Informationen für 120 Jahre von 1940 bis 2060 zur Verfügung.

Bedienung

- Bewegen Sie den **TS nach oben** oder **unten**, um ein Jahr zu wählen.
- Bewegen Sie den **TS nach rechts** oder **links**, um einen Monat zu wählen.
- **Drücken** Sie den **TS**, um das **heutige Datum** anzuzeigen.



Verwaltung Ihrer Zeit

Sie haben so viel zu tun, dass Sie letztendlich zu überhaupt nichts kommen?

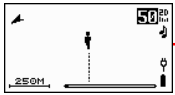
- Stellen Sie für morgen eine Aufgabenliste auf.
- Die Liste sollte max. 5 Aufgaben enthalten.
- Weisen Sie Prioritäten zu.
- Beginnen Sie Ihre Arbeit mit der Nummer 1.

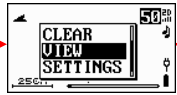
Vorgehensweise: Backtracking zum Ausgangspunkt

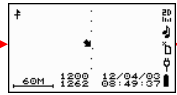
Sie möchten zum Ausgangspunkt oder ersten Wegpunkt zurückkehren:

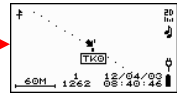
- Zeigen Sie die aufgezeichneten Daten auf der Seite **Track** an.
- Wählen Sie den ersten Punkt, an dem Sie Ihren Trip begonnen haben.
- Drücken Sie den **TS**, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Wählen Sie **Go To** und drücken Sie den **TS**.
- Sie gelangen dann automatisch zur **Navigation** und erhalten präzise Anweisungen für Ihre Rückkehr.

- Markieren Sie **Track** und drücken Sie den **TS**, um die Seite **Egg Laying** anzuzeigen.



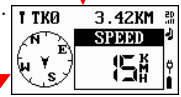






- Drücken Sie den **TS**, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Markieren Sie **View**.
- Drücken Sie den **TS** erneut, um die Trackdaten anzuzeigen.

- Drücken Sie den **TS**, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Markieren Sie **First**, um den 1. Punkt anzuzeigen.
- Drücken Sie den **TS** erneut, um die untergeordnete Auswahlliste aufzurufen.
- Markieren Sie **Go To**. Das System führt Sie dann zum ersten Trip-Punkt zurück.

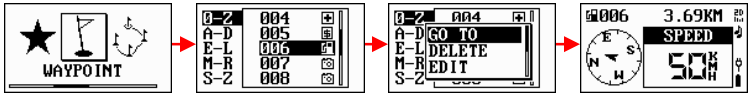


Vorgehensweise: Backtracking zum Ausgangspunkt (Forts.)

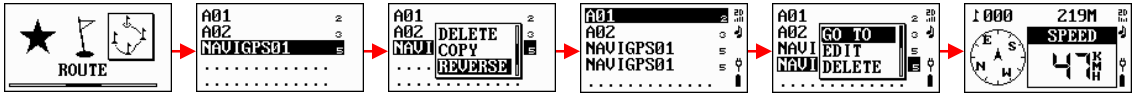
Für ein Backtracking bestehen zusätzlich zur Verwendung gespeicherter Wegpunkte und Routen noch andere Möglichkeiten:

- Suchen nach einem bestimmten Wegpunkt auf der Seite **Waypoint** und dann Auswahl von **Go To**.
- Ausführung der Funktion **Reverse**, um die Reihenfolge der Wegpunkte einer Route umzukehren, und dann Auswahl von **Go To**, um auf derselben Route zurückzukehren.

Beispiel: Ihr Startpunkt war eine Tankstelle (Wegpunkt 006) und Sie sind der Route NAVIGPS01 gefolgt. Jetzt möchten Sie zur Tankstelle zurückkehren.

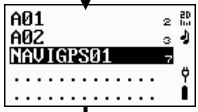


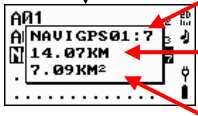
- Durch die Aktivierung der Funktion **Reverse** werden die Wegpunkte in umgekehrter Reihenfolge angeführt.
- Markieren Sie die umgekehrte Route und drücken Sie den **TS**, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Wählen Sie **Go To**.
- Die Systemnavigation führt Sie auf demselben Weg, den Sie gekommen sind, wieder zurück.



Vorgehensweise: Gebietsberechnung

Die Gebietsberechnung ist eine überaus nützliche Funktion, wenn Sie ein Gebiet ausmessen möchten. Der Zugriff auf diese Funktion ist sowohl über die Seite **Route** als auch über die Seite **Track** möglich:



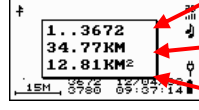


Seite ROUTE

Berechnet wird ein Gebiet auf der Basis der Wegpunkte einer Route.

- Drücken Sie den **TS**, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Wählen Sie die Route für die Gebietsberechnung.
- Drücken Sie den **TS** und wählen Sie **Area**.
- Drücken Sie den **TS**, um die Berechnung durchzuführen.

- Name der Route, Wegpunkte der Route für die Berechnung
- Entfernung zwischen dem ersten und dem letzten Punkt
- Berechnetes Ergebnis



Seite TRACK

Berechnet wird ein Gebiet auf der Basis der aufgezeichneten Trackdaten.

- Drücken Sie den **TS** und wählen Sie die Seite **View**.
- Drücken Sie den **TS** erneut, um die Auswahlliste anzuzeigen.
- Bewegen Sie den **TS**, um **Area** zu markieren.
- Drücken Sie den **TS**, um die Berechnung durchzuführen.

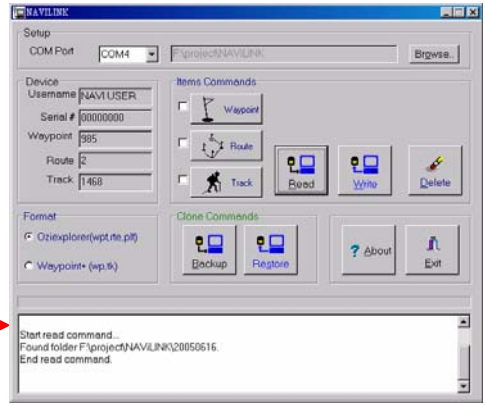
- Gesamtanzahl der Punkte für die Berechnung
- Entfernung zwischen dem ersten und dem letzten Punkt
- Ergebnis

Vorgehensweise: Download und Upload von Daten

Die im internen Speicher (Flash-Speicher des Geräts) abgelegten Daten, d. h. Routen, Wegpunkte, aufgezeichnete Trackingdaten, können für eine spätere Analyse oder für andere Anwendungen auf einen PC oder ein Notebook heruntergeladen werden. Desgleichen können die auf einem PC oder Notebook bearbeiteten Routen und Wegpunkte in das Gerät hochgeladen werden.

Grundlegende Schritte für einen Download/Upload:

- Stellen Sie sicher, dass der Treiber für die Verbindung USB/Serieller COM-Anschluss erfolgreich auf dem PC/Notebook installiert wurde.
- Verbinden Sie das Gerät und den PC/Notebook mithilfe des USB-Datenkabels.
- Schalten Sie das Gerät ein und wählen Sie die Seite **NAVILINK**.
- Drücken Sie den **TS**. Die rechts stehende Seite wird angezeigt.
- Führen Sie das Dienstprogramm **NAVILINK.exe** auf dem PC/Notebook aus.
- Das rechts stehende Fenster wird angezeigt. Wählen Sie die Elemente für den Down-/Upload.
- Drücken Sie nach Abschluss der Datenübertragung die **Ein/Aus-/Esc-Taste**, um das Gerät zurückzusetzen.
- Auf den folgenden Seiten finden Sie detaillierte Anweisungen und Formate.



Vorgehensweise: Download und Upload von Daten (Forts.)

So laden Sie Daten vom Trip Tracker auf einen Host-PC herunter:

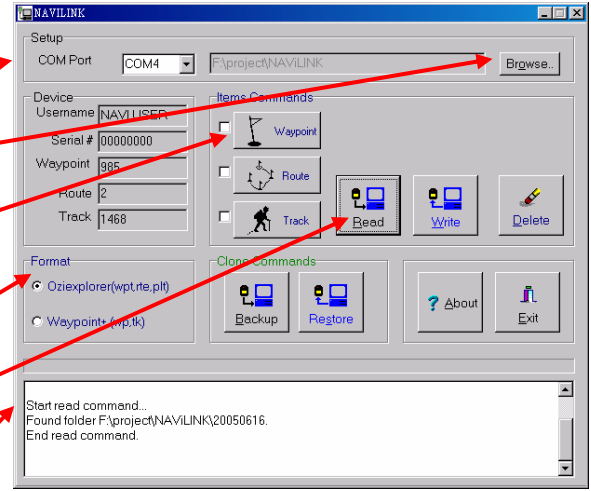
Schritt 1: Wählen Sie den zutreffenden **COM Port**.

Schritt 2: Ändern Sie, falls erforderlich, den Standardordner.

Schritt 3: Wählen Sie die gewünschten Datenelemente im Bereich **Items Commands**.

Schritt 4: Wählen Sie das gewünschte Datenformat im Bereich **Format**.

Schritt 5: Drücken Sie die Schaltfläche [**Read**] im Bereich **Items Commands**, um den Daten-Download zu starten. Während des Downloads werden in der Statusleiste der Status des Vorgangs und im darunter liegenden Meldungsfeld entsprechende Meldungen angezeigt.



Vorgehensweise: Download und Upload von Daten (Forts.)

So laden Sie Daten von einem Host-PC auf den Trip Tracker hoch:

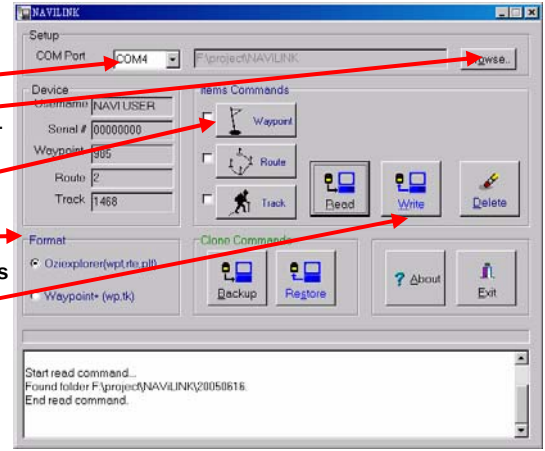
Schritt 1: Wählen Sie den zutreffenden **COM Port**.

Schritt 2: Ändern Sie, falls erforderlich, den Standardordner.

Schritt 3: Wählen Sie die gewünschten Datenelemente im Bereich **Items Commands**.

Schritt 4: Wählen Sie das gewünschte Datenformat.

Schritt 5: Drücken Sie [**Write**] im Bereich **Items Commands** und wählen Sie die Dateien (siehe “Dateinamensgebung”), um den Daten-Upload zu starten.



HINWEIS: Routen enthalten Verweise auf Wegpunkte. Führen Sie die nachstehenden Schritte aus, um eine Kohärenz der Daten zu gewährleisten:
(1) Sichern Sie die Routen/Wegpunkte, sofern erforderlich.
(2) Löschen Sie alle Routen und Wegpunkte.
(3) Laden Sie zuerst die neuen Wegpunkte (*.wpt) und dann die neuen Routen (*.rte) hoch. Vor dem Upload der Routen sollten bereits alle in den neuen Routen enthaltenen Wegpunkte geladen sein.
HINWEIS: Der Originaltrack im NAVIGPS wird durch den hochgeladenen Track überschrieben.

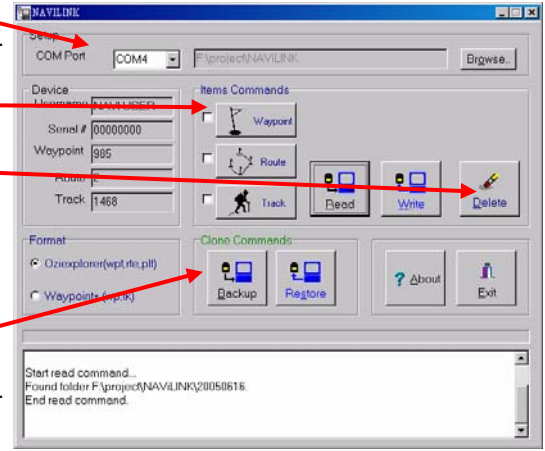
Vorgehensweise: Download und Upload von Daten (Forts.)

So löschen Sie Daten im Trip Tracker:

Schritt 1: Wählen Sie den zutreffenden **COM Port.**
Schritt 2: Ändern Sie, falls erforderlich, den Standardordner.
Schritt 3: Wählen Sie die zu löschenden Datenelemente im Bereich **Items Commands**.
Schritt 4: Drücken Sie [**Delete]** unter **Items Commands**, um den Löschvorgang zu starten.
HINWEIS: Wegpunkte können nicht gelöscht werden, wenn zugehörige Routen vorhanden sind, da die Routen Verweise auf die Wegpunkte enthalten.

So sichern Sie alle Daten im Trip Tracker:

Schritt 1: Wählen Sie den zutreffenden **COM Port.**
Schritt 2: Ändern Sie, falls erforderlich, den Standardordner.
Schritt 3: Drücken Sie [**Backup**] im Bereich **Clone Commands**, um den Daten-Download zu starten.
Schritt 4: Speichern Sie die empfangenen Daten.



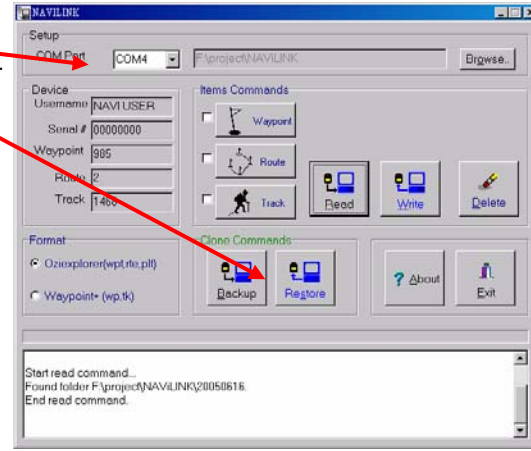
Vorgehensweise: Download und Upload von Daten (Forts.)

So stellen Sie alle Daten im Trip Tracker wieder her:

Schritt 1: Wählen Sie den zutreffenden **COM Port.**

Schritt 2: Ändern Sie, falls erforderlich, den Standardordner.

Schritt 3: Drücken Sie [**Restore**] im Bereich **Clone Commands** und wählen Sie die Datei (in der Regel eine Backup-Datendatei), um den Wiederherstellungsprozess zu starten.



Dateinamensgebung

Dateinamen setzen sich aus der Seriennummer des Geräts und der zutreffenden Dateierweiterung zusammen.

NAVI LINK unterstützt zwei Dateiformate:

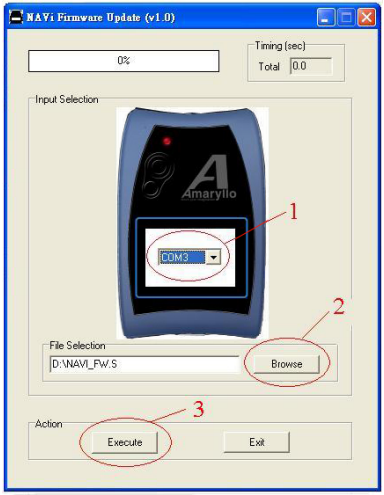
- **Oziexplorer** – Typische Dateierweiterungen:
  "**.wpt**" - **Wegpunkt**
  "**.rte**" - **Route**
  "**.plt**" - **Track**
  "**plt.nmea**" - **Track im NMEA-Format**
- **Waypoint+** – Typische Dateierweiterungen:
  "**.wp**" - **Wegpunkt**
  "**.tk**" - **Track**

Vorgehensweise: Aktualisierung der Firmware

Von Zeit zu Zeit stehen auf unserer Website neue Firmware-Upgrades zum Download bereit. Halten Sie sich dann an die nachstehenden Anweisungen, um Ihren **Trip Tracker** zu aktualisieren.

.

- Stellen Sie sicher, dass der Treiber für die Verbindung USB/Serieller COM-Anschluss erfolgreich auf dem PC/Notebook installiert wurde.
- Verbinden Sie das Gerät und den PC/Notebook mithilfe des USB-Datenkabels.
- Schalten Sie den **Trip Tracker** ein.
- Führen Sie das Dienstprogramm **NAViFU.exe** auf dem PC/Notebook aus. Auf dem Display erscheint eine Anzeige, die der Nummer 1 in der Abbildung entspricht. Gehen Sie dann folgendemaßen vor:
  1. Wählen Sie den COM-Port, an den das Gerät angeschlossen ist.
  2. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Browse**, um die Datei zu wählen, die aktualisiert werden soll. Der Dateiname muss die Erweiterung .s aufweisen.
  3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Execute** und warten Sie dann auf den Abschluss des Vorgangs.
- Drücken Sie die **Ein/Aus-/Esc-Taste** des Geräts, um es zurückzusetzen.



Anhang 1

KARTENDATUMSLISTE

Nr.	Abkürz.	Beschreibung
1	ADINDA	Adindan - MITTELWERT FÜR Äthiopien, Sudan
2	ADINDB	Adindan - Burkina Faso
3	ADINDC	Adindan - Kamerun
4	ADINDD	Adindan - Äthiopien
5	ADINDE	Adindan - Mali
6	ADINDF	Adindan - Senegal
7	ADINDG	Adindan - Sudan
8	AFGY	Afgooye - Somalia
9	AIN70	Ain el Abd 1970 - Bahrain
10	AINSA	Ain el Abd 1970 - Saudi Arabien
11	ANA65	Anna 1 Astro 1965 - Kokosinseln
12	ANT43	Antigua Island Astro 1943 - Antigua (Leeward-Inseln)
13	ARC50A	Arc 1950 - MITTELWERT FÜR Botswana, Lesotho, Malawi, Sambia, Swaziland, Zaire, Zimbabwe
14	ARC50B	Arc 1950 - Botswana
15	ARC50C	Arc 1950 - Burundi
16	ARC50D	Arc 1950 - Lesotho
17	ARC50E	Arc 1950 - Malawi
18	ARC50F	Arc 1950 - Swaziland
19	ARC50E	Arc 1950 - Zaire
20	ARC50F	Arc 1950 - Sambia
21	ARC50G	Arc 1950 - Zimbabwe
22	ARC60	Arc 1960 - MITTELWERT FÜR Kenia, Tansania

23	ASC58	Ascension Island 1958 - Ascension-Insel
24	ASC45	Astro Beacon E 1945 - Iwo Jima
25	ASTHI	Astro DOS 71/4 - St. Helena
26	AST61	Astro Tern Island (FRIG) 1961 - Tern-Insel
27	AST52	Astronomical Station 1952 - Marcus-Insel
28	AUST66	Australian Geodetic 1966 - Australien und Tasmanien
29	AUST84	Australian Geodetic 1984 - Australien und Tasmanien
30	AYABE	Ayabelle Lighthouse - Dschibuti
31	BELLE	Bellevue (IGN) - Efate- und Erromango-Insel
32	BERM57	Bermuda 1957 - Bermuda-Inseln
33	BISSAU	Bissau - Guinea-Bissau
34	BOGOTA	Bogota Observatory - Kolumbien
35	BUKIT	Bukit Rimpah - Indonesien (Banka- und Belitung-Insel)
36	CAMP	Camp Area Astro - Antarktik (McMurdo-Station)
37	CAMPO	Campo Inchauspe - Argentinien
38	CANTO	Canton Astro 1966 - Phoenix-Inseln
39	CAPESA	Cape - Südafrika
40	CAPCAN	Cape Canaveral - Bahamas, Florida
41	CARTH	Carthage - Tunesien
42	CHTHM	Chatham Island Astro 1971 - Neuseeland (Chatham-Inseln)
43	CHUA	Chua Astro - Paraguay
44	COREGO	Corrego Alegra - Brasilien
45	DEBOLA	Debola - Guinea
46	DJAKA	Djakarta (Batvia) - Indonesien (Sumatra)
47	DOS68	DOS 1968 New - Georgia-Inseln (Gizo-Insel)
48	EAST67	Easter Island 1967 - Osterinsel

49	Eur50	European 1950 - MITTELWERT FÜR Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Gibraltar, Griechenland, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Spanien, Schweden, Schweiz
50	EUR-A	European 1950 - MITTELWERT FÜR Dänemark, Deutschland, Frankreich, Niederlande, Österreich, Schweiz
51	EUR-B	European 1950 - MITTELWERT FÜR Irak, Israel, Jordanien, Kuwait, Libanon, Saudi Arabien, Syrien
52	EUR-C	European 1950 - Zypern
53	EUR-D	European 1950 - Ägypten
54	EUR-E	European 1950 - England, Kanalinseln, Irland, Schottland, Shetland-Inseln
55	EUR-F	European 1950 - Finnland, Norwegen
56	EUR-G	European 1950 - Griechenland
57	EUR-H	European 1950 - Iran
58	EUR-I	European 1950 - Italien (Sardinien)
59	EUR-J	European 1950 - Italien (Sizilien)
60	EUR-K	European 1950 - Malta
61	EUR-L	European - Portugal, Spanien
62	EUR-M	European 1979 - MITTELWERT FÜR Finnland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Spanien, Schweden, Schweiz
63	FORT55	Fort Thomas 1955 - Nevis, St. Kitts (Leeward-Inseln)
64	GAN70	Gan 1970 - Republik der Malediven
65	GEO49	Geodetic Datum 1949 - Neuseeland
66	GRA49	Graciosa Base SW 1948 - Azoren (Faial, Gracias, Pico, Sao Jorge, Terceira)
67	GUAM63	Guam 1963 – Guam
68	GUNSG	Gunung Segara - Indonesien (Kalimantan)
69	GUX	GUX 1 Astro - Guadalcanal-Insel
70	HERAT	Herat North - Afghanistan
71	HJOR	Hjorsey 1955 - Island

72	HK63	Hong Kong 1963 - Hongkong
73	HUTZU	Hu-Tzu-Shan - Taiwan
74	INDIAB	Indian - Bangladesch
75	INDIAN	Indian - Indien, Nepal
76	IND54	Indian 1954 - Thailand, Vietnam
77	IND75	Indian 1975 - Thailand
78	IRE65	Ireland 1965 - Irland
79	ISTS68	ISTS 061 Astro 1968 - South Georgia-Inseln
80	ISTS69	ISTS 073 Astro 1969 - Diego Garcia
81	JI61	Johnston Island 1961 - Johnston-Insel
82	KANDA	Kandawala - Sri Lanka
83	KRG49	Kerguelen Island 1949 - Kerguelen-Insel
84	KERT48	Kertau 1948 - West-Malaysia und Singapur
85	KSA51	Kusaie Astro 1951 - Karolineninseln
86	LC61	L.C. 5 Astro 1961 - Cayman Brac-Insel
87	LEIGO	Leigon - Ghana
88	LIB64	Liberia 1964 - Liberia
89	LUZON	Luzon - Philippinen (außer Mindanao)
90	LUZMD	Luzon - Philippinen (Mindanao)
91	MAH71	Mahe 1971 - Mahe-Insel
92	MASWA	Massawa - Äthiopien (Eritrea)
93	MERCH	Merchich - Marokko
94	MIDW61	Midway Astro 1961 - Midway-Inseln
95	MINAC	Minna - Kamerun
96	MINAN	Minna - Nigeria
97	MNT58	Montserrat Island Astro 1958 - Montserrat (Leeward-Inseln)

98	MPOR	M'Poraloko - Gabun
99	NAHWA	Nahrwan - Oman (Masirah-Insel)
100	NAHWB	Nahrwan - Saudi Arabien
101	NAHWC	Nahrwan - Vereinigte Arabische Emirate
102	NAPAR	Naparima BWI - Trinidad und Tobago
103	NAD27A	North American 1927 - MITTELWERT FÜR Antigua, Barbados, Barbuda, Caicos-Inseln, Kuba, Dominikanische Republik, Grand Cayman, Jamaica, Turks-Inseln
104	NAD27B	North American 1927 - MITTELWERT FÜR Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua
105	NAD27C	North American 1927 - MITTELWERT FÜR Kanada
106	NAD27D	North American 1927 - MITTELWERT FÜR CONUS
107	NAD27C	North American 1927 - MITTELWERT FÜR CONUS (östl. vom Mississippi) einschl. Louisiana, Missouri, Minnesota
108	NAD27E	North American 1927 - MITTELWERT FÜR CONUS (westl. des Mississippi)
109	NAD27F	North America 1927 - Alaska
110	NAD27G	North American 1927 - Bahamas (außer San Salvador-Insel)
111	NAD27H	North American 1927 - Bahamas (San Salvador-Insel)
112	NAD27I	North American 1927 - Kanada (Alberta, British Columbia)
113	NAD27J	North American 1927 - Kanada (Manitoba, Ontario)
114	NAD27K	North American 1927 - Kanada (New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Quebec)
115	NAD27L	North American 1927 - Kanada (Northwest Territories, Saskatchewan)
116	NAD27M	North American 1927 - Kanada (Yukon)
117	NAD27N	North American 1927 - Canal Zone
118	NAD27O	North American 1927 - Kuba
119	NAD27P	North American 1927 - Grönland (Hayes-Halbinsel)
120	NAD27Q	North American 1927 - Mexiko
121	NAD83A	North American 1983 - Alaska, Kanada, CONUS

122	NAD83B	North American 1983 - Mittelamerika, Mexiko
123	OBS39	Observatorio Metereo 1939 - Azoren (Corvo- und Flores-Insel)
124	EGP07	Old Egyptian 1907 - Ägypten
125	HAWAME	Old Hawaiian - MITTELWERT FÜR Hawaii, Kauai, Maui, Oahu
126	HAWAI	Old Hawaiian - Hawaii
127	KAUAI	Old Hawaiian - Kauai
128	MAUI	Old Hawaiian - Maui
129	OAHU	Old Hawaiian - Oahu
130	OMAN	Oman - Oman
131	OS36	Ord. Survey Great Britain 1936 - MITTELWERT FÜR England, Isle of Man, Schottland, Shetland-Inseln, Wales
132	OS36B	Ord. Survey Great Britain 1936 - England
133	OS36C	Ord. Survey Great Britain 1936 - England, Isle of Man, Wales
134	OS36D	Ord. Survey Great Britain 1936 - Schottland, Shetland-Inseln
135	OS36E	Ord. Survey Great Britain 1936 - Wales
136	PICO	Pico de las Nieves - Kanarische Inseln
137	PIT67	Pitcairn Astro 1967 - Pitcairn-Insel
138	PONT58	Point 58 MEAN FOR - Burkina Faso und Niger
139	PONT48	Pointe Noire 1948 - Kongo
140	PORT36	Porto Santo 1936 - Porto Santo, Madeira-Inseln
141	PRV56A	Provisional South American 1956 - MITTELWERT FÜR Bolivien, Chile, Kolumbien, Ecuador, Guyana, Peru, Venezuela
142	PRV56B	Provisional South American 1956 - Bolivien
143	PRV56C	Provisional South American 1956 - Chile (Norden, Nähe 19Süd)
144	PRV56D	Provisional South American 1956 - Chile (Süden, Nähe 43Süd)
145	PRV56E	Provisional South American 1956 - Kolumbien
146	PRV56F	Provisional South American 1956 - Ecuador

147	PRV56G	Provisional South American 1956 - Guyana
148	PRV56H	Provisional South American 1956 - Peru
149	PRVVEN	Provisional South American - Venezuela
150	PRV63	Provisional South Chilean 1963 - Chile (Süden, Nähe 53Süd) (Hito XVIII)
151	PUERT	Puerto Rico - Puerto Rico, Jungferninseln
152	QATAR	Qatar National - Qatar
153	QORNO	Qornoq - Grönland (Süden)
154	REUNI	Reunion - Mascarene-Inseln
155	ROME40	Rome 1940 - Italien (Sardinien)
156	SANTO65	Santo (DOS) 1965 - Espirito Santo-Insel
157	SAOBRZ	Sao Braz - Azoren (Inseln Sao Miguel, Santa Maria)
158	SAPPR	Sapper Hill 1943 - Ost-Falkland-Insel
159	SCHWA	Schwarzeck - Namibia
160	SELVA	Selvagem Grande - Salvage-Inseln
161	SGS85	SGS 85 - Soviet Geodetic System 1985 (Sowjetisches Geodätisches System 1985)
162	SA69A	South American 1969 - MITTELWERT FÜR Argentinien, Bolivien, Brasilien, Chile, Ecuador, Guyana, Kolumbien, Paraguay, Peru, Trinidad und Tobago, Venezuela
163	SA69B	South American 1969 - Argentinien
164	SA69C	South American 1969 - Bolivien
165	SA69D	South American 1969 - Brasilien
166	SA69E	South American 1969 - Chile
167	SA69F	South American 1969 - Kolumbien
168	SA69G	South American 1969 - Ecuador
169	SA69H	South American 1969 - Ecuador (Baltra, Galapagos)
170	SA69I	South American 1969 - Guyana
171	SA69J	South American 1969 - Paraguay

172	SA69K	South American 1969 - Peru
173	SA69L	South American 1969 - Trinidad und Tobago
174	SA69M	South American 1969 - Venezuela
175	SASIN	South Asia - Singapur
176	TAN25	Tananarive Observatory 1925 - Madagaskar
177	TIMBA48	Timbalai 1948 - Brunei, Ost-Malaysia (Sabah, Sarawak)
178	TOKTO	Tokyo - MITTELWERT FÜR Japan, Korea, Okinawa
179	TKYJP	Tokyo - Japan
180	TKYKR	Tokyo - Korea
181	TKYOK	Tokyo - Okinawa
182	TRST68	Tristan Astro 1968 - Tristan da Cunha
183	VITIL6	Viti Levu 1916 - Fidji (Viti Levu-Insel)
184	WAKE60	Wake - Eniwetok 1960 - Marshall-Inseln
185	WAKE52	Wake Island Astro 1952 - Wake-Atoll
186	WGS72	WGS 1972 - Globale Definition
187	WGS84	WGS 84 - Standard
188	YACER	Yacare - Uruguay
189	ZANDR	Zanderiji - Suriname

GARANTIE

Amaryllo garantiert, dass dieses Produkt frei von Materialmängeln und Fabrikationsfehlern ist. Diese Garantie gilt für 12 Monate ab Kaufdatum.

Von dieser Garantie werden keine Schäden gedeckt, die auf den Transport des Produkts oder externe Ursachen zurückzuführen sind, u. a. auf Unfall, Missbrauch, unsachgemäße Nutzung, elektrische Versorgungsprobleme, eine Verwendung entgegen den produktspezifischen Anweisungen, eine Reparatur oder Änderung des Produkts durch eine andere Person als einen von Amaryllo autorisierten Kundendienst-Fachmann oder Probleme aufgrund der Verwendung von Teilen und Komponenten, die nicht auf Anfrage von Amaryllo bereitgestellt wurden. Des Weiteren deckt diese Garantie keine Zubehör- oder Einzelteile, die nach der Lieferung des Produkts durch Amaryllo von Dritten hinzugefügt wurden.

Nach Ablauf der 12-monatigen Garantiezeit, wenn eine Reparatur oder Änderung von einer anderen Person als einem von Amaryllo autorisierten Kundendienst-Fachmann oder Fachhändler vorgenommen wurde oder wenn Missbrauch, unsachgemäße Nutzung, ein Unfall oder eine mangelhafte Installation nachgewiesen werden kann, gilt das Produkt als garantielos.

Amaryllo kann in keinem Fall für Unfall-, Sonder-, Folge- oder Begleitschäden haftbar gemacht werden, ob diese nun auf Missbrauch, eine unsachgemäße Nutzung, die Unmöglichkeit der Verwendung des Produkts oder Defekte im Produkt zurückzuführen sind.

REPARATUR

Amaryllo übernimmt die Reparatur mangelhafter Produkte, die unter diese begrenzte Garantie fallen, wenn sie an Amaryllo zurückgesendet werden. Sollte das Produkt tatsächlich Mängel aufweisen, dann wird es innerhalb des Garantiezeitraums kostenfrei und nach Ablauf der Garantie zu regulären Reparaturgebühren wieder in Stand gesetzt.

Wenn Sie Ihre Garantie in Anspruch nehmen möchten, wenden Sie sich an Ihren Amaryllo-Fachhändler. Sie müssen dann den Original-Kassenzettel des ursprünglichen Händlers bzw. eine Kopie davon vorlegen. Amaryllo repariert keine bzw. ersetzt keine fehlenden Komponenten von Produkten, die nicht bei einem autorisierten Fachhändler erworben wurden.

Für das reparierte Produkt gilt ausschließlich die ursprüngliche Garantie. Amaryllo behält sich das Recht vor, für Produkte, die als mangelhaft zurückgegeben wurden, bei denen jedoch keine Mängel ausfindig gemacht werden konnten, eine Ausgleichsgebühr in Rechnung zu stellen. Amaryllo ist Eigentümer aller aus reparierten Produkten entnommenen Teile.

Für Produkte, die von Amaryllo an andere Standorte als den Kundenstandort zurückgesendet werden, fallen Zusatzkosten an, die dem Kunden in Rechnung gestellt werden können. Es obliegt dem Kunden, eine transportgerechte Verpackung des defekten Produkts zu gewährleisten, um jede weitere Beschädigung zu vermeiden. Sollten durch den Transport weitere Schäden entstehen, dann gilt die Reparatur als „außerhalb des Garantiezeitraums“.

Autorisierter Fachhändler

Überarbeitungshistorie

Teilenummer	Überarbeitung	Datum	Anmerkung

Dokumentnummer:

© AMARYLLO MMG B.V. Alle Rechte vorbehalten.